

Az Oroszlány Önkormányzat tulajdonában lévő mocsár és árok rész (hrs.: 0737/2.) élővilága!

Tisztelt Jegyző Asszony!

Fontosnak tartottuk, hogy a beadványt értékelők, pontos képet kapjanak a fent említett terület élővilágáról. A mocsárrét olyan természeti értékkel bír, hogy kötelességünknek érezzük a megóvást és a rendszeres karbantartást. A mező virágai között él két lepkefajunk, a *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779) – Sötét hangyaboglárka és a *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779) – Vértű- hangyaboglárka, melyek természetvédelmi értéke 50.000 Ft.



Magyarország nappali lepke faunáját kutató szakemberek több védett, korábban gyakorinak számító faj eltűnéséről vagy megritkulásáról számolnak be. Ezek közé tartoznak a **hangyaboglárkák is (*Maculinea spp.*)**, melyek az európai lepkék között egyedülálló életmenetük révén kerültek néhány évtizeddel ezelőtt a tudományos érdeklődés homlokterébe. E lepkék hernyói ugyanis **kizárólag bizonyos hangya fajok (*Myrmica spp.*)** fészkeiben képesek kifejlődni. A nőstény lepkék petéiket a tápnövény virágzatába, vagy hajtásaira helyezik, a kikelő hernyók néhány hétig a magkezdeményekkel táplálkoznak, majd ezt követően a talajra ereszkednek és megvárják, amíg bizonyos gazda hangya fajok dolgozói megtalálják és „örökbe fogadják” őket. A hangyák a fészükbe cipelik a hernyót, ahol a továbbiakban vagy a hangyalárvák fogyasztásából fedezi a szükségleteit, vagy a hangyalárvák viselkedését és hangadását utánozva eléri, hogy a hangya dolgozók inkább őt etessék. A hernyó testtömeg-gyarapodásának 99%-át a hangyafészkekben éri el, fejlődésének nagy részét itt tölti, itt bábozódik, majd innen kel ki az imágó a következő évben. A hernyók kültakaróját borító szénhidrátok összetétele nagyfokú egyezést mutat a hangyákéval, s ez a kémiai mimikri biztosítja, hogy a hangyák nem tekintik őket ellenségnek. A lepke számára létfontosságú a hangyák jelenléte a tápnövény közelében, hiszen az adaptáció hiányában a hernyók elpusztulnak.

Feltehetően ez a nagyfokú specializáltság is szerepet játszik abban, hogy a hangyaboglárkák állományai az elmúlt néhány évtizedben Európa-szerte drasztikus csökkenést mutatnak. A nyugat-európai populációk gyors eltűnése azt sejteti, hogy ezek a lepkék más fajokhoz képest sokkal érzékenyebben reagálnak az élőhelyüket érő negatív változásokra, ezért a **természetvédelem számára indikátor fajokként szolgálhatnak**. Ez azt jelenti, hogy jelenlétükből, vagy éppen eltűnésükből következtetni lehet egy adott élőhely állapotára, illetve az ott végbemenő kedvezőtlen folyamatokra. Másrészt a hangyaboglárkák ún. „ernyő” fajok lehetnek oly módon, hogy védelmük és megőrzésük révén sok más értékes növény- és állatfaj élőhelyét is sikerül megóvni. Mindezekből kifolyólag a hangyaboglárkák mára az európai természetvédelem „zászlóshajó” fajaiává váltak, megőrzésük a legtöbb országban, így hazánkban is **a természetvédelem kiemelt fontosságú feladatai közé tartozik**.

Az Őrségi Nemzeti Parkban végzett kutatások azt mutatják, hogy a kaszálás ellentétes hatással van a vérfű hangyaboglárka két legfontosabb táplálékforrásának mennyiségére. Eredményeink azt sugallják, hogy a **kis térléptéken végzett mozaikos kaszálás** optimális feltételeket nyújthat a lepkék számára. Tapasztalataik szerint a hangyaboglárkának a május végi, mozaikos vagy a szeptember végi kaszálás felel meg.

Konkrét kaszálási tervet Sáfián Szabolcs (• 2008- Természeti Örökségünk Alapítvány kuratórium elnök ,

- 2007- Ghánai Lepkevédelmi Egyesület (Butterfly Conservation Society, Ghana) elnök
- 2006- Szalkay József Magyar Lepkészetű Egyesület, Nyugat-Magyarországi Területi Csoport elnök
- 2004-2005 Szalkay József Magyar Lepkészetű Egyesület vezetőségi tanács tag) készít számunkra.

A terület gondozását a Természeti Örökségünk Alapítvány segítségével végeznénk .

A két faj megtalálása és dokumentálása megtörtént és ebből nyilvánvalóvá vált, hogy Magyarország legkeletibb élőhelyére bukkantunk. Ezen lepkefajok természetvédelmi szempontból hazánk egyik legértékesebb nappali lepkefajai! A két értékes faj egyedszáma meghaladja a száz példányt, így a terület természetvédelmi értéke csak ennek a fajnak köszönhetően 500.000 Ft. A rendszeresen karbantartott, kaszált területen, a talajnak köszönhetően a természetesen előforduló növények, beültetett fák több rovar és bogárfajnak nyújtanak természetes élőhelyet. A nagyszámban előforduló rovarok, idevonzzák a közel ötven fajt számláló madárfaunát. A nappali lepkék negyven fajt sikerült 2014 évben feljegyezni.

Kérem, tekintsek meg a terület élővilágáról készített felsorolást és kísérjék figyelemmel, hogy ezen a kis területen mennyi védett élőlény honosodott meg.

Ezúton szeretnénk kérni a terület önkormányzati védelem alá sorolását s a gondozás feladatainak részünkre történő átruházását valamilyen formában .

Tisztelettel: Kontráné Halmi Helga

Bokod,2855 Béke út 18

Helly7110@gmail.com

06 30 254 7749